

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

Grandes Cultures

Bulletin Technique n° 8 du 20 mars 2007 - 2 pages

Actualité

Stades

COLZA : boutons visibles (D1) à boutons écartés (E). Premières fleurs ouvertes sur 10-20% des plantes pour les situations plus avancées.
BLE TENDRE : épi 1-2 cm (Apache de fin octobre, Orvantis) à 1 noeud (certains Caphorn et Galibier). Epi 2-3 cm le plus souvent.
BLE DUR : épi 3 cm à 1 noeud passé.
ORGE HIVER : épi 1-2 cm à 1 noeud.
ORGE PRINTEMPS : germination à début tallage pour certains semis de février.
POIS - FEVEROLE : germination à levée. Tous les semis ne sont pas terminés. Certaines implantations n'ont pas été réalisées dans de bonnes conditions de ressuyage.
BETTERAVES : les semis ont débuté.

Piétin verse

On note un accroissement des symptômes de piétin verse notamment en blé sur blé. Sur 15 parcelles observées derrière ce précédent, le taux d'attaque moyen a ainsi évolué :

- 10% le 5 février,
- 12% le 26 février,
- 21% le 19 mars (avec 6 parcelles à plus de 30% de pieds touchés).

Cela s'explique par la sortie des symptômes des premières contaminations secondaires qui ont eu lieu fin janvier et début février, et qui amplifient donc la maladie. D'autres sorties vontencore avoir lieu. Les variétés «tolérantes» type PR22R28 restent indemnes.

Pour les autres précédents, on note :

- une quasi absence de piétin sur des blés de tournesol,
- une faible présence sur blés de betteraves (1 parcelle sur 7 notées dépasse 30% d'attaque),
- pour les blés de colza, de protéagineux ou de maïs, les taux d'attaque sont hétérogènes, mais ils ont également augmenté en moyenne depuis 1 mois (de 2 à 13%), avec un certain nombre de parcelles proches du seuil de 30% de pieds touchés, qui pourraient être amenées à nécessiter une protection, compte tenu que d'autres symptômes peuvent sortir.

Observez bien vos parcelles surtout en blé sur blé. Les symptômes sont assez facilement identifiables : taches brunes, souvent ovales, avec présence d'un petit mycélium gris-noir (stroma) sous la dernière gaine touchée. On trouve en revanche peu de rhizoctone et de fusariose.

Piétin
Symptômes en hausse.

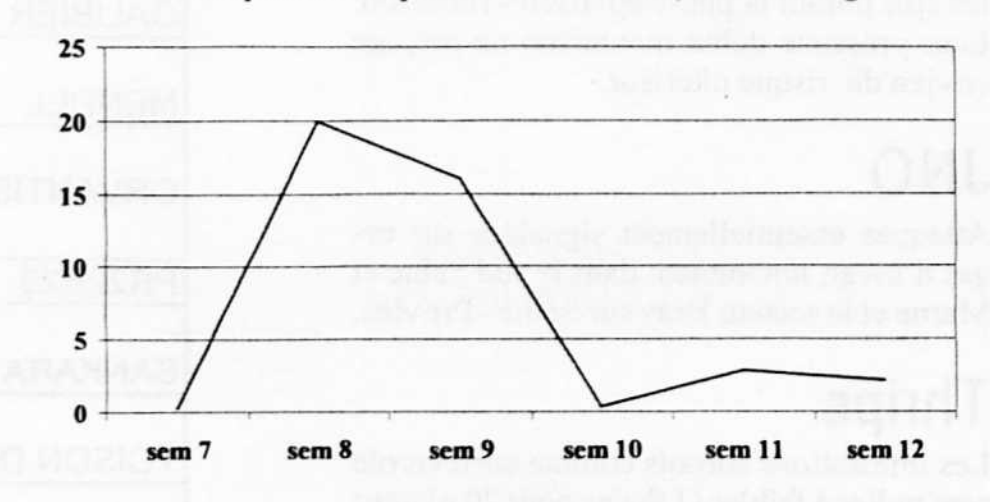
Ravageurs colza

En dépit des périodes ensoleillées de la semaine passée, les infestations de **méligèthes** étaient restées modérées. Ce lundi, on dénombrait le plus souvent de 0 à 2 méligèthes par plantes en moyenne. Dans quelques situations, à proximité de bois le plus souvent, les infestations pouvaient monter à 5 méligèthes par plante, comme à Bullion (78), Courdimanche / Essonne (91), Chaumes en Brie (77).....
Compte tenu des conditions de la semaine, la situation ne devrait pas évoluer. Le retour de conditions chaudes favorisera l'ouverture des fleurs, limitant ainsi le risque.

Méligèthes
Activité réduite.

Des **charançons de la tige** sont encore piégés dans la moitié des sites de piégeage environ. Comme le montre le graphique ci-dessous, on est très éloigné des valeurs enregistrées il y a 3-4 semaines. Plus de risque compte tenu du stade des colzas. Quelques éclatements de tige commencent à s'observer.

Les captures de **baris** sont peu importantes.



Liberté · Égalité · Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA PÊCHE

Direction Régionale et Interdépartementale de l'Agriculture et de la Forêt
Service Régional de la Protection des Végétaux
ILE DE FRANCE
10 rue du séminaire
94516 RUNGIS cedex
Tél : 01-41-73-48-00
Fax : 01-41-73-48-48

Bulletin réalisé avec la participation de la FREDON Ile de France

Imprimé à la station D'Avertissements Agricoles de Rungis
Directeur gérant : N. THERRE

Publication périodique
C.P.P.A.P
n°0909 B 07113
ISSN n°0767-5542

Tarifs individuels 2006:
77 euros (papier)
72 euros (fax)
66 euros (mail)



En bref

Piétin échaudage

Des symptômes de piétin échaudage sont déjà visibles dans des parcelles de blé de blé : pieds peu poussants avec nécroses brunes sur racines. Plusieurs cas signalés dans le Val d'Oise notamment

Taupins

Dégâts de taupins sur une parcelle de blé à Magny en Vexin (95).

Mouche grise ou jaune

A cette époque de l'année, il n'est pas rare de trouver des pieds dont une talle présente la dernière feuille pointante qui jaunit et s'arrache facilement. Il s'agit le plus souvent de dégâts de mouche, l'asticot pouvant être encore présent dans la plante.

Si le plateau de tallage est pourrit, avec un trou de pénétration, il s'agit de **mouche grise.** Celle ci a pondu en été dans la culture précédente (betterave ou pomme de terre dans la très grande majorité des cas), et l'asticot a pénétré dans la céréale par le plateau de tallage. Ravageur préjudiciable uniquement pour des semis tardifs, dont le tallage sera peu avancé au moment des éclosions, surtout quand elles sont groupées après un hiver rude, cequi n'est pas le cas de cetteannée.

Si le plateau de tallage est intact, il s'agit vraisemblablement de **mouche jaune**. Celle ci a pondu à l'automne sur des levées de céréales (notamment blé sur blé). Les asticots pénètrent dans la plante en se glissant entre les feuilles. Dégâts le plus souvent insignifiant si le tallage est correct.

Cécidomyies

En décollant les gaines de la base des pieds de blé, on peut trouver également des petites larves oranges de 1 à 2 mm. Il s'agit de larves de cécidomyies, qui ne présentent aucun caractère de nuisibilité à ce stade. Par contre, ce sont elles qui après nymphose, donneront des adultes susceptibles d'aller pondre dans les épis durant la phase épiaison - floraison. Leur présence début montaison ne préjuge en rien du risque ultérieur.

JNO

Attaques essentiellement signalées sur orges d'hiver, notamment dans le sud Seine et Marne et le secteur Bray sur Seine - Provins.

Thrips

Les infestations surpois comme surféverole sont nulles à faibles (1 thrips pour 20 plantes au plus).

Le point sur

Situation maladies foliaires des blés.

Le tableau ci-dessous fait le point sur l'état sanitaire des blés au niveau maladies foliaires. Au niveau des étages foliaires, la dernière feuille déployée actuellement est la F4 définitive (il en restera 3 à sortir), la F5 est en dessous. Pour les parcelles à épi 2-3 cm et plus , on voit la F3 pointer.

On a un pied de cuve **septoriose** non négligeable sur les feuilles basses, suite à l'hiver doux et humide, avec déjà quelquestendances entre variétés.

L'**oïdium** qui était bien présent il y aun mois, a fortement régressé dansde nombreuses situations à la faveur des pluies.

La présence de **rouille brune**, notamment sur SANKARA et DINOSOR est symptomatique des conditions particulières de l'année.

Un point régulier sera fait sur l'évolution de ces maladies.

Réglementation

L'arrêté du 12/09/06 relatif à l'utilisation des produits phytosanitaires, institue la notion de Zones Non Traitées (ZNT) en bordure des points d'eau (traits continus ou discontinus sur les cartes IGN au 1/25000).

La distance minimale à respecter est de 5 m, mais certains produits ont une ZNT plus élevée : 20, 50 voire 100m. Pour ces produits, il est possible de les appliquer à 5 m à 3 conditions :

- enregistrement des pratiques,
- présence d'un dispositif enherbé d'au moins 5m,
- utilisation de buses limitant la dérive (liste envoyée en fin d'année dernière).

<u>Quelques exemplesde produits à ZNT 20 m</u>

- insecticides : FURY10 EW, SATEL,
- fongicides : COMET FLY, DIAMANT, FANDANGO S, VIRTUOSE (présent dansl'INPUT PACK)
- herbicides : NIRVANA, TERSIPLENE P, spécialités à base d'alachlore, CAMIX, EMBLEM, GEODIS, SAXO, ARTEMIS, CELTIC, CHANDOR, QUARTZ GT, QUETZAL,

<u>Quelques exemples de produits à ZNT 50 m</u>

- fongicides : MAORI, WALABI
- herbicides : TROPHEE, HARNESS MT,

Fréquence maladie selon étage foliaire

parcelles réseau SPV-FREDON

	Nbre sites	F5	F6
APACHE	3	7% septo 10% oïdium	60% septo 23% oïdium
CAPHORN	6	15% septo	83% septo 1% rouille brune
DINOSOR	5	28% septo 6% rouille brune 8% oïdium	92% septo 30% rouille brune 8% oïdium
GALIBIER	2	15% septo 10% rouille brune	70% septo 10% oïdium
MENDEL	4	20% septo 8% oïdium	93% septo 5% oïdium
ORVANTIS	4	8% septo	90% septo 8% rouille brune 20% oïdium
PR22R28	2	40% septo	100%septo
SANKARA	6	22% septo 18% rouille brune	90% septo 35% rouille brune
TOISON D'OR	2	0% septo	60% septo 30% oïdium
TREMIE	2	0% septo	40% septo 10% oïdium